

Impresora de etiquetas XC.

Made in Germany.

Características técnicas.

Para impresiones de dos colores

- Dos mecanismos de impresión con ribbon, dispuestos uno detrás del otro, para para imprimir dos colores en un solo documento al mismo tiempo.
- El primer mecanismo de impresión está equipado con un dispositivo automático de ahorro del ribbon
- La serie XC cumple con los requisitos del nuevo sistema de clasificación y etiquetado de productos químicos según SGA.
- Carcasa estable de aluminio.
- Para bobinas de etiquetas grandes de hasta 300 mm de diámetro.
- Los mecanismos de impresión con los soportes de ribbon, el panel operativo y la electrónica se tomaron de las acreditadas impresoras industriales de la serie A+.



1 Gran pantalla gráfica
La luz de fondo blanca garantiza una buena lectura.

2 Soporte de ribbon
Los ejes tensores de 3 piezas permiten cambiar el ribbon de forma rápida y sencilla.

3 Fácil ajuste
Las bielas de empuje ejercen presión sobre el cabezal de impresión. Una se encuentra instalada en la parte interior, y la otra se desliza por el extremo derecho de las etiquetas.

4 Conexión de dispositivos periféricos
Se pueden conectar de forma rápida y sencilla todos los accesorios como apiladores y cuchillas de corte. Todos los dispositivos periféricos se conectan a la impresora con dos pasadores y un tornillo en cuestión de segundos.

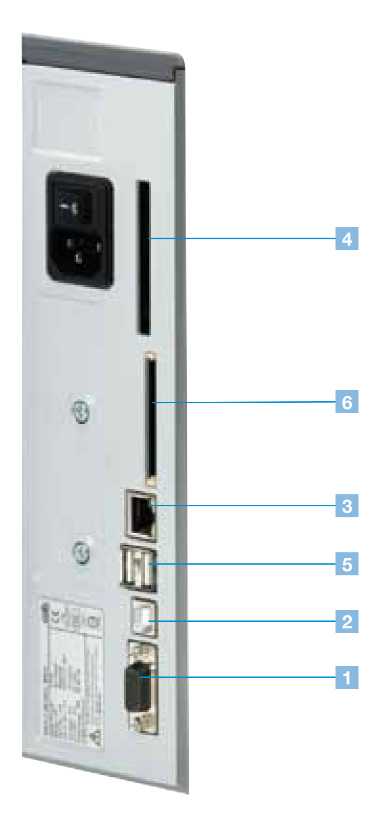
5 Carcasa metálica estable
Está fabricada con aluminio fundido, y allí se montan todos los módulos.

6 Soporte de bobina
Gracias al brazo basculante y al freno integrado, las etiquetas se desbobinan con fuerza constante.

7 Dispositivo automático de ahorro del ribbon
para cabezal de impresión 1
El dispositivo automático de ahorro del ribbon se utiliza con etiquetas en las que solo se realiza una impresión parcial. En el área sin imprimir, se quita el cabezal y se detiene el ribbon mientras se transportan las etiquetas.

Interfaces.

1 Interfaz RS232C sin función.
2 Interfaz slave USB 2.0.
3 Interfaz Ethernet 10/100 Base T con TCP/IP.
4 Ranura para tarjeta de red LAN inalámbrica.
5 Dos interfaces USB Master para la conexión de un panel operativo, teclado, lector o una clave de servicio externos.
6 Ranura para tarjeta de memoria Compact Flash tipo I.





Opcion

› Tarjeta WLAN cab 802.11 b/g.

Modo autónomo.

Imprimir con una impresora cab sin PC.

El diseño de las etiquetas se realiza a través de un software de diseño de etiquetas o mediante programación directa con un editor de texto en el PC. El formato de las etiquetas, fuentes, datos de tipo de letra, texto y gráficos, así como el contenido de bases de datos se alma-cena en la tarjeta de memoria CF o la memoria interna IFFS.

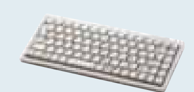
Únicamente los datos variables se transmiten a la impresora a través del teclado o el equipo anfitrión. También es posible vincular los datos mediante un escáner de código de barras o una báscula.



Accesorios para el modo autónomo



Tarjeta de memoria
CompactFlash tipo I



Teclado compacto
Conexión: USB, Cantidad de teclas: 86
L x A mm: 282 x 132,
Cherry Classic Line G84-4100

El funcionamiento del dispositivo y el cumplimiento de las normativas CE solamente se garantiza con los accesorios recomendados y ofrecidos por cab.

Herramientas de software.

Programación directa con J-Script

El lenguaje de la impresora es fácil de entender, programar e integrar en su sistema. Vinculación de datos variables con aplicaciones host. El diseño de etiquetas, datos de gráficos y fuentes se guardan en la tarjeta Compact Flash. El equipo anfitrión envía entonces solo los datos variables o modificados a la impresora.

J	**Inicio de trabajo**
H 100	**Velocidad (100 mm/seg.)**
O R	**Giro de la orientación 180°**
S l1;0,0,68,70,100	**Tamaño de etiqueta (100x68 mm, hueco 2 mm)**
T 10, 10,0,5,pt20;sample	**Objeto de texto/tipo de fuente: Swiss negrita, 20 pt**
B 10,20,0,EAN-13,SC2,401234512345	**Código de barras EAN 13, tamaño SC 2**
G 8,3.5,0;R:30,9,0.3;0.3	**Gráfico, cuadro 30 x 9 mm**
	Grosor de línea 0,3 mm
A 1	**Cantidad de etiquetas (en este ejemplo, 1)**

Integración con SAP R/3 *

cab ha desarrollado en colaboración con SAP el llamado „método Replace“ para activar impresoras cab fácilmente mediante SAPScript desde SAP R/3. Como socio Silver del SAP Printer Vendor Program, cab puede acceder al entorno de desarrollo de SAP para dar una máxima cobertura de impresión en entornos SAP.

** SAP y R/3 son marcas comerciales registradas de SAP AG.*

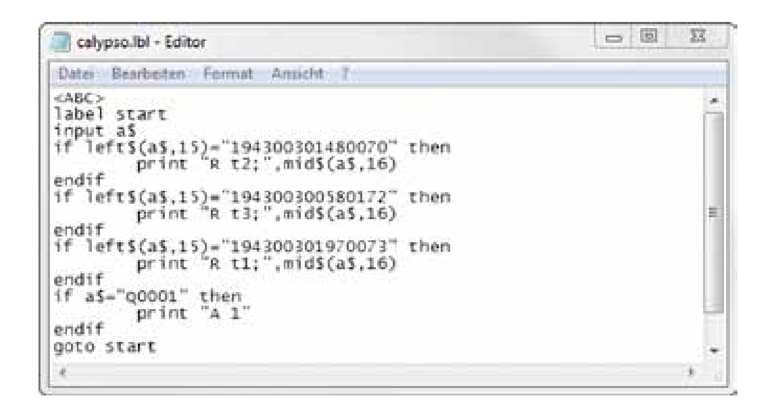
SAP® Printer Vendor Program

Diseñar etiquetas con software → Incorporar fichero de sustitución en SAPScript → Cambiar datos variables con SAPScript y versión para impresión

abc – Basic Compiler

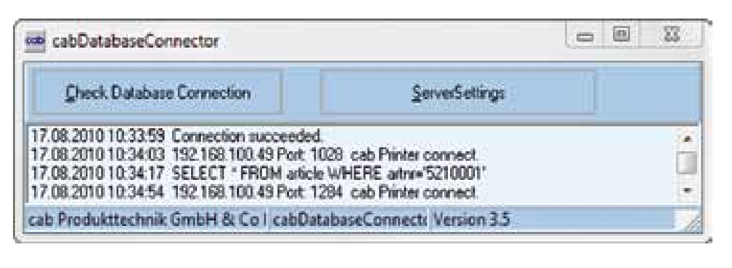
Como parte integrada del firmware, permite a la impresora procesar datos mediante una fácil programación BASIC, antes de transferirlos a la cola de impresión. Así, se pueden sustituir los lenguajes de programación de otras impresoras o aceptar datos de otros sistemas como, p. ej., una báscula o un PLC para imprimir la información en diferentes formatos de etiquetas.

Ejemplo de aplicación:
Conexión con una báscula



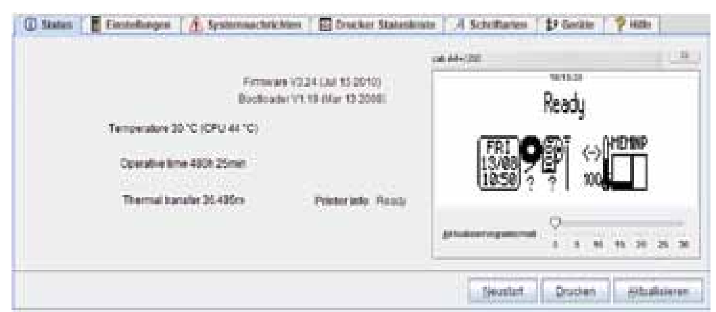
Database Connector

En el modo de funcionamiento autónomo con conexión de red adicional, Database-Connector permite consultar directamente los datos en una base de datos que admita SQL e imprimirlos en una etiqueta. Al mismo tiempo se pueden escribir o cambiar datos en la base de datos durante la impresión.



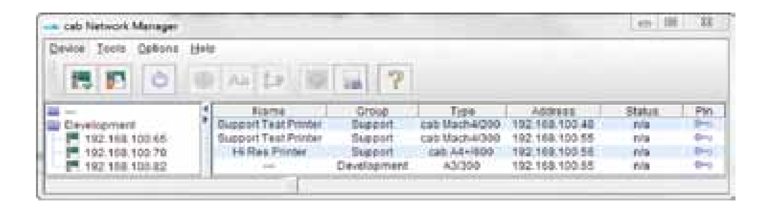
Control de impresora en Intranet e Internet

Los servidores HTTP y FTP integrados facilitan, usando programas estándares como exploradores web o clientes FTP, el control y configuración de las impresoras, la actualización del firmware y la admini-stración de tarjetas de memoria. Mediante clientes SNMP y SMTP se envían mensajes de estado, aviso y error a los administradores o usua-rios en forma de correo electrónico o conjuntos de datos SNMP Sincronización de la hora y la fecha mediante un servidor de hora (Timeserver).

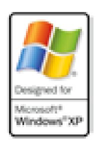


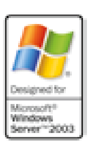
Administration Network Manager

Permite al usuario administrar gran cantidad de impresoras a la vez en la red. Facilita el control, la configuración, la actualización de firmware, la gestión de tarjetas de memoria, la sincronización de ficheros y la gestión de PIN desde un sitio centralizado.



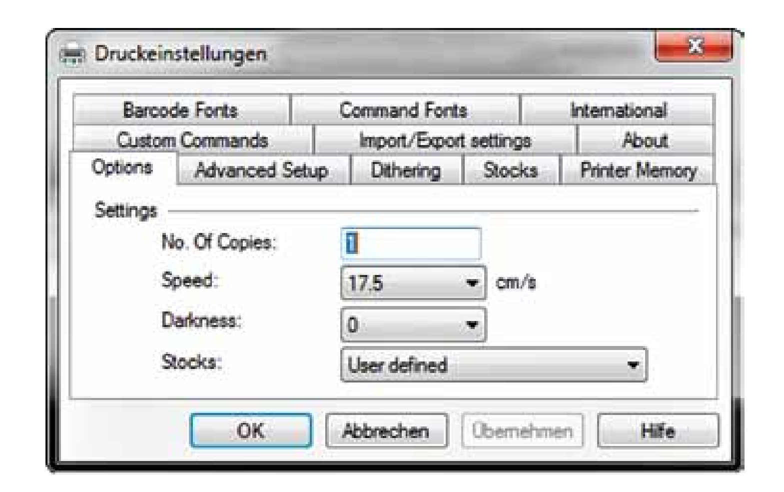
Controlador de impresora.











WHQL-controlador de impresora certificado para

Windows XP	Windows Server 2003
Windows Vista	Windows Server 2008
Windows 7	Windows Server 2008 R2

Nuestros controladores cuentan con certificación y firma auténticas de Windows, lo que garantiza la mayor estabilidad en un sistema operativo que funciona con Windows. Es posible crear e imprimir etiquetas con los programas Word, Excel, Access, Corel Draw, etc.

Microsoft® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

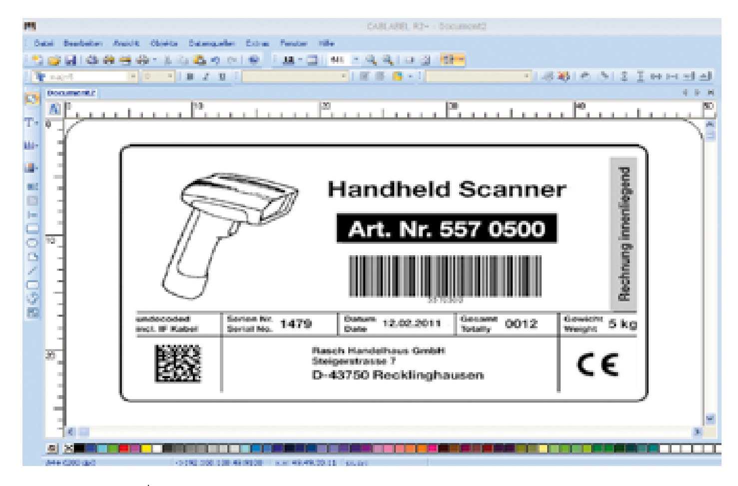
Software de diseño de etiquetas.

cablabel R2+

Software de diseño de etiquetas gratuito y amplio especialmente diseñado para las impresoras y sistemas de dispensado de cab.

Gracias a la libre introducción del tipo de letra, código de barras y gráficos, altura, ancho y orientación se consigue un diseño óptimo de las etiquetas. Además, de las fuentes TrueType disponibles en MS Windows, los dispositivos cab ofrecen una gran variedad de fuentes internas de mapa de bits y de vector. Al ser compatible con las páginas de códigos más extendidos, es posible imprimir caracteres especiales específicos de diferentes países.

Gracias a sus potentes funciones, se pueden crear e imprimir etiquetas complejas en pocos minutos. cablabel R2+ es compatible con las funciones especiales de las impresoras cab como, por ejemplo, hora real, contador de impresora, modo autónomo (manejo sin conexión a un equipo), letras circulares o la posibilidad de guardar los datos de impresión en un archivo. Con la tecnología MDI, se puede abrir una mayor cantidad de etiquetas al mismo tiempo y desplazar objetos de una etiqueta a la otra.



cablabel R2+ se encuentra disponible en 24 idiomas para los siguientes sistemas operativos:

Windows XP	Windows Server 2003*
Windows Vista	Windows Server 2008*
Windows 7	

** No es compatible con Terminalserver y Citrix*

Otro software de diseño de etiquetas

Máxima diversidad: las impresoras de etiquetas y sistemas de etiquetado de cab son compatibles con otros softwares de diseño de etiquetas del mercado como Codesoft, NiceLabel, Easylabel, Bartender, Label Matrix o Labelview.
Podrá encontrar más información en nuestro sitio web.

Datos técnicos.

■ Estándar ☐ Opcional

Impresoras de etiquetas		XC4	XC6
Cabezal de impresión	Principio de impresión	Termotransferencia	
	Resolución de impresión dpi	300	300
	Velocidad de impresión hasta mm/s	30, 40, 50, 75, 100, 125	30, 40, 50, 75, 100, 125
	Ancho de impresión hasta mm	105,6	162,6
Material	Etiquetas, materiales continuos en bobinas o zig-zag	Papel, cartón, tela, plásticos como PET, PE, PP, PVC, PU, acrilato, PI	
	Grosor mm / Peso g / m²	0,05 – 0,8 / 60 – 180	
	Ancho: etiqueta mm	20 – 116	50 – 176
	Soporte o material continuo mm	25 – 120	50 – 180
	Altura[1] etiqueta mm	20 – 2000	20 – 1500
	Bobina reserva: Diámetro exterior hasta mm	300	
	Diámetro interior hasta mm	76	
	Rebobinado	exterior o interior	
Ribbon	Cara de color	exterior o interior	
	Diámetro de bobina hasta mm	72	
	Diámetro interior hasta mm	25,4	
	Largo de cinta variable hasta m	360	
	Ancho[2] hasta mm	25 – 114	55 – 165
	Cabezal automático del dispositivo automático 1	■	
Medidas de la impresora	Alto x largo x ancho mm	395 x 554 x 248	395 x 554 x 358
	Peso kg	22	24
Sensor de etiquetas	Sensor transmisivo	para extremo delantero de etiqueta o marca de troquelado y final de material	
	Sensor reflexivo inferior	para marca de troquelado	
	Distancia hasta borde de imposición mm	5 – 53	
Electrónica	Procesador de alta velocidad de 32 bits ColdFire/velocidad MHz	266	
	Memoria de trabajo (RAM) MB	64	
	Memoria de impresora IFFS MB Flash	8	
	Ranura para tarjeta CompactFlash tipo I	■	
	Ranura para tarjeta de red LAN inalámbrica	■	
	Batería de reserva para	Hora real con impresión de hora y fecha Retención de datos en caso de desconexión de red	
	Señal de advertencia	Emisor acústico en caso de fallo	
Interfaces	USB 2.0 de alta velocidad Slave para conexión a PC	■	
	Ethernet 10 / 100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP	■	
	Conexión de dispositivos periféricos	■	
	Tarjeta WLAN 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP)	☐	
	2 x USB Master para	panel operativo, teclado, lector o clave de servicio externos	
Datos de funcionamiento	Tensión	100 – 240 V ~ 50 / 60 Hz, PFC	
	Potencia de entrada	máx 300 W	
	Temperatura / humedad ambiental: Funcionamiento	+5 – 40°C / 10 – 85% sin condensación	
	Almacenamiento	+0 – 60°C / 20 – 85% sin condensación	
	Transporte	– 25 – 60°C / 20 – 85% sin condensación	
	Certificaciones	CE, FCC clase A (en trámite), CB, CCC, UL	

[1] Posibles limitaciones en caso de uso de etiquetas pequeñas, materiales finos o adhesivos fuertes. Necesaria prueba y liberación para el uso en aplicaciones críticas.
[2] Para evitar arrugas en el ribbon, éste debe tener aproximadamente el mismo ancho como las etiquetas.



Innovación tecnológica para una mejor protección del medioambiente.
Ahorro energético – Conciencia medioambiental.

■ Estándar ☐ Opcional ○ Comercializado por distribuidores autorizados

Impresoras de etiquetas		**XC4 y XC6**	
Panel operativo	Teclas / Indicadores LED	Pausa, Alimentación, Cancelar, Menú, Intro, 4 teclas de cursor	
	Pantalla gráfica LCD	Ancho: 60, alto: 40 mm, Texto: 4 líneas, aprox. 20 caracteres por línea	
Ajustes		Hora, fecha, reloj digital o analógico 25 idiomas disponibles configuración del dispositivo, parámetros de impresión, interfaces, seguridad	
Controles	Detención de la impresión en caso de:	final de ribbon final de etiquetas cabezal de impresión abierto	
	Indicaciones en pantalla datos	Recepción de datos Intensidad de campo WLAN Estado de Ethernet Memoria utilizada Temperatura del cabezal de impresión Acceso a tarjeta de memoria Hora Hoja de calendario Depuración abc Almacenamiento intermedio de entrada Reserva de ribbon	
Dispositivos de prueba	Diagnóstico del sistema	al activar, incl. prueba de cabezal de impresión	
	Indicador de estado, Impresión de configuración	Lista de fuentes, lista de dispositivos, estado de WLAN impresión de estado perfil de etiquetas, cuadrícula de prueba, modo monitor, estado PPP	
	Mensajes de estado	Impresión de información de configuración, p. ej. contador de longitud de impresión y de horas de funcionamiento. Consulta de estado del dispositivos por comando de software. Indicaciones en pantalla como, p. ej., fallo de red: no enlazado, error de código de barras, etc.	
Fuentes	Tipos de fuente	5 fuentes de mapa de bits incl. OCR-A, OCR-B y 3 fuentes de vector Swiss 721, Swiss 721 negrita y Monospace 821 disponibles en la memoria interna, opción de carga de fuentes TrueType. Chino (chino simplificado) opcional Tailandés opcional	
	Conjuntos de caracteres	Windows 1250 hasta 1257, DOS 437, 737, 775,850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 hasta -10 y -13 hasta -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K0I8-R. Admite todos los caracteres europeos orientales y occidentales, latinos, cirílicos, griegos, hebreos y árabes. Tailandés y chino opcionales	
	Fuentes de mapa de bits	Tamaño en anchura y altura 1 – 3 mm Factor de aumento 2 – 10 Orientación 0°, 90°, 180°, 270°	
	Fuentes de vector / TrueType	Tamaño en anchura y altura 0,9 – 128 mm Factor de aumento sin niveles, 360° de orientación en pasos de 1°	
	Formatos de fuentes	Negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo, gris, vertical, depende del tipo de fuente	
	Separación entre caracteres	Variable	
Gráficos	Elementos gráficos	Línea, flecha, cuadrado, círculo, elipsis, rellenos y rellenos con graduación	
	Formatos de gráficos	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Códigos	Códigos de barras lineales	Código 39, código 93 Código 39 Full ASCII Código 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN / UCC 128 EAN / UPC apéndice 2 EAN / UPC apéndice 5 FIM HIBC Intercalado 2 – 5 Cód. identidad y postal de Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0	
	Códigos 2D	Aztec, Codablock F, matriz de datos, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, código QR, RSS 14 truncado, limitado, apilado y apilado omnidireccional, matriz de datos EAN, GS1 Data Bar	
		Todos los códigos son variables en altura, anchura de módulo y relación de aspecto. Orientación 0º, 90º, 180º, 270º. Opcional con dígito de control, impresión de caracteres código inicio/fin en función del tipo de código.	
Software	Programación	Programación directa con J-Script	■
		abc-Basic Compiler	■
		Database Connector	☐
	Control/Administración	control de impresora	■
		Network Manager	☐
	Software de diseño de etiquetas	cablabel R2+	■
		Codesoft, NiceLabel, Easylabel	○☐
		Bartender, Label Matrix, Labelview	○
	Controlador para Windows	32/64 bits para Windows XP Windows Vista Windows 7 Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2	■
	Modo autónomo		■

Podrán encontrarse los datos actuales en el sitio Web www.cab.de

Accesorio.



Cuchilla de corte

Corta materiales con base de papel, etiquetas autoadhesivas, cartón, telas o plástico.

Cortador	CU4	CU6
Ancho de material hasta mm	120	180
Peso de material gr/m²/cartón	60 – 500	
Grosor de material mm	0,05 – 0,8	
Longitud de corte mm	> 5	
Altura de pila hasta mm	–	–
Altura de paso hasta mm	2,5	
Cortes/mín.	120	110
Detención de la impresión en caso de:	Posición final de cuchilla no alcanzada	



Apilador con cortador solo para XC4

Los materiales impresos se cortan y apilan. Cuando se alcanza la altura máxima de apilado, el proceso de impresión se detiene. Si se utilizan materiales rígidos o curvados, es posible que se produzcan limitaciones. Para este tipo de aplicaciones recomendamos que se nos solicite la realización de una prueba en nuestras instalaciones.

Apilador con cortador	ST4/L
Ancho de material hasta mm	20 – 110
Peso de material gr/m²/cartón	60 – 300
Grosor de material mm	0,05 – 0,8
Longitud de corte mm	20 – 150
Altura de pila hasta mm	140
Altura de paso hasta mm	1,2
Cortes/mín.	120
Detención de la impresión en caso de:	Posición final de cuchilla no alcanzada tapa abierta altura de pila alcanzada



Bandeja apiladora de etiquetas An x Al

La bandeja apiladora y la cubierta protectora dependen del tamaño de las etiquetas. Deben solicitarse por separado.



Rebobinador externo

Es posible elegir el sentido de rebobinado hacia el interior o exterior. El control electrónico mediante el brazo basculante garantiza un rebobinado uniforme y tirante.

Rebobinador externo	ER4 / 210	ER4 / 300	ER6 / 300
Uso	XC4	XC4	XC6
Ancho de material hasta	120	120	180
Ø máx. en mm de bobinas	205	300	300
Ø interior en mm	40 / 76		
Tensión de funcionamiento	100 – 240 V~ 50/60 Hz		
Rebobinado de etiquetas	exterior o interior		

El programa de suministro.

	N.º de art.	Dispositivo dpi
	5965700 5965701	Impresora de etiquetas XC4 / 300 Impresora de etiquetas XC6 / 300
	Contenido del paquete:	
	Impresora de etiquetas, Cable de red tipo E+F, 1,8 m de longitud, Cable de conexión USB, 1,8 m de longitud Instrucciones de uso AL/IN	
DVD:	Instrucciones de uso AL/IN/FR, Instrucciones de configuración AL/IN/FR, Instrucciones de servicio AL/IN, Lista de piezas de recambio AL/IN, Manual de programación IN, Controlador de impresora para Windows de 32/64 bits en 19 idiomas para Windows XP Server 2003 Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Software de etiquetado cablabel R2+ en 24 idiomas Database Connector IN	
	N.º de art.	Piezas de desgaste
	5954072.001 5954106.001	Cabezal de impresión 4 / 300 Cabezal de impresión 6 / 300
	5954180.001 5954245.001	Rodillo de presión DR4 Rodillo de presión DR6
	N.º de art.	Accesorio
	5948000 5948001	Cortador CU4 Cortador CU6
	5948100 5946090 5946420	Rebobinador externo ER4/210 Rebobinador externo ER4/300 Rebobinador externo ER6/300
	5966077.001 5966078.001	Deflector RG4 para rebobinado Deflector RG6 para rebobinado
	5541311	Apilador con cortador ST4/L
	55xxxxx	Bandeja apiladora ST4/L, AxAl

	N.º de art.	Accesorio
	5901630	Teclado compacto USB, Cherry Classic Line G84-4100
	5561043	Tarjeta de memoria CompactFlash tipo I
	N.º de art.	Interfaces
	5561041	Tarjeta WLAN 802.11 b/g
	N.º de art.	Cable de conexión
	5918008	Cable de conexión intermedia KAT 5e, 3 m gris
	N.º de art.	Software
	DL 40100	Licencia de Database Connector
	5580215	Administration Network Manager
	incluido en la entrega	Software de etiquetado cablabel R2+
	bajo solicitud	Codesoft, NiceLabel, Easylabel
	9008486	Manual de programación en inglés, como ejemplar impreso

Identificación de productos.

Impresora de etiquetas EOS 1/4



Impresora de etiquetas MACH4



Impresora de etiquetas A^+ Serie



Impresora de etiquetas XD4



Impresora de etiquetas XC6



Aplicador de etiquetas Hermes$^+$



Módulo de impresión PX-Series



Láser de marcaje FL-Series



Cabina protectora marcaje láser



Software de etiquetas



Dispensador de etiquetas VS 120



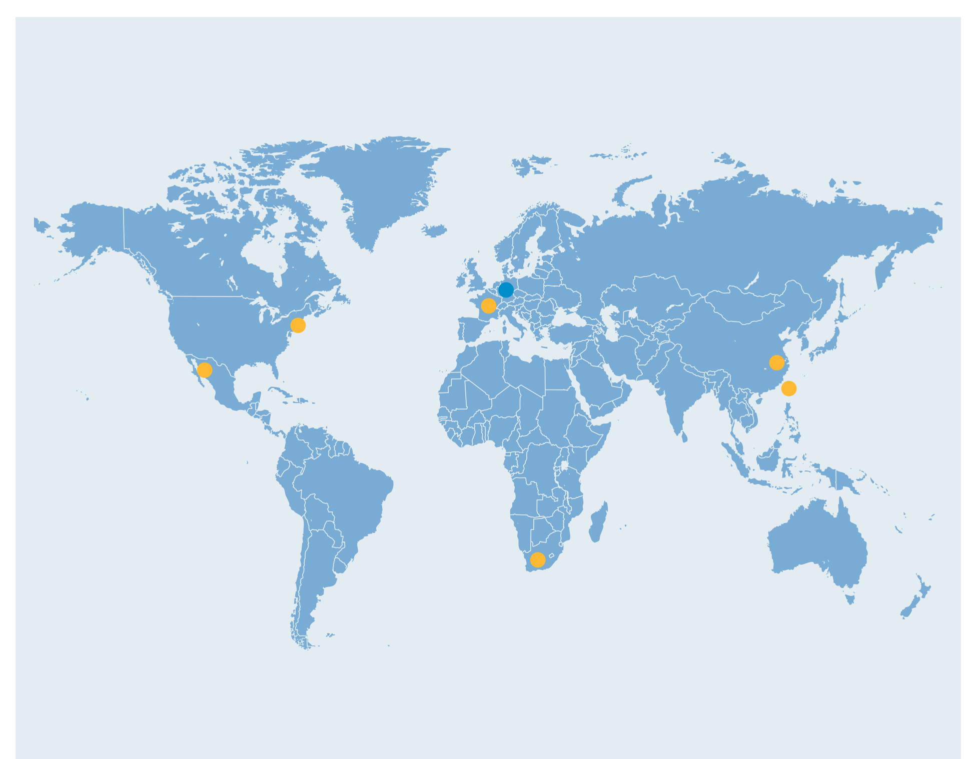
Etiquetas / Ribbon











www.cab.de

Alemania
cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Postfach 1904
76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249
www.cab.de
info@cab.de

Otras delegaciones de cab bajo solicitud.

Francia
cab technologies s.a.r.l.
67350 Niedermodern
Téléphone +33 388 722 501
www.cab.de/fr
info.fr@cab.de

Estados Unidos
cab Technology Inc.
Tyngsboro MA, 01879
Phone +1 978 649 0293
www.cab.de/us
info.us@cab.de

Sudáfrica
cab Technology (Pty.) Ltd.
2125 Randburg
Phone +27 11-886-3580
www.cab.de/za
info.za@cab.de

Asia 亚洲
cab Technology Co, Ltd.
希愛比科技股份有限公司
Junghe, Taipei, Taiwan
Phone +886 2 8227 3966
www.cab.de/tw
info.asia@cab.de

China 中国
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd
铠博(上海)贸易有限公司
Phone +86 21 6236-3161
www.cab.de/cn
info.cn@cab.de